

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number : 2000-36472
 (43) Date of publication of application : 06.07.2001

(51) Int.CI.

H04N 5/92
 H04N 5/765

(21) Application number : 11-369060

(71) Applicant : TOSHIBA CORP

(22) Date of filing : 27.12.1999

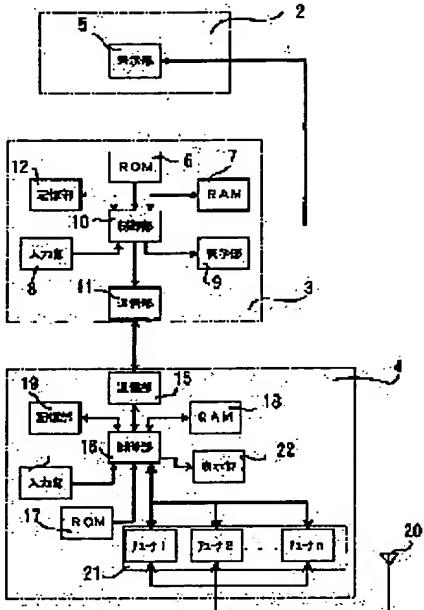
(72) Inventor : YAHIRO CHIHOKO

(54) SYSTEM AND METHOD FOR RECORDING AND REPRODUCING VIDEO

(57) Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a plural channel video recording and reproducing system, by which the programs of a plurality of channels are video-recorded and reproduced.

SOLUTION: The system is provided with a receiving means for receiving a TV signal including video information, date information, time information and channel information, a storage means for storing the TV signal by program unit, a display means for displaying the TV signal of a reproduction possible program, a reproduction program indicating means for indicating the reproduction program, a reproduction display means for reproducing and displaying video information of the program which is indicated by the reproduction program indicating means and a control means for outputting date information and time information of the TV signal being reproduced at present and the TV signal of another channel which is broadcasted on the same day and in the same time from the storage means when another channel reproduction indication is inputted by the reproduction program indicating means during the reproduction of video information of a prescribed TV signal and for reproducing and displaying them in the reproduction display means.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

THIS PAGE BLANK (USPTO)

Japan Unexamined Patent Publication
No. 186472/2001 (Tokukai 2001-186472)

A. Relevance of the Above-identified Document

The following is a partial English translation of exemplary portions of non-English language information that may be relevant to the issue of patentability of the claims of the present application.

B. Translation of the Relevant Passages of the Document

See also the attached English Abstract.

[Problems to be solved by the invention]

...

[0007]

To solve the problems, the present invention is made to provide a plural-channel recording/reproducing system, which is capable of recording and reproducing broadcasting programs of a plurality of channels.

...

[0009]

Such a structure can record the broadcasting programs of the plurality of channels, and can reproduce a desired one of the broadcasting programs thus recorded. This makes it possible to provide a recording/reproducing system which can reproduce (i) the broadcasting program that is being reproduced, and (ii) the other broadcasting

THIS PAGE BLANK (USPC)

program that was broadcasted at the same time and on the same day as the broadcasting program was broadcasted, as if the viewer views the broadcasting programs in real time.

...

[Embodiment]

...

[0050]

...

When the control section 10 determines a broadcasting program of the specified channel, the date/time information of the channel and the channel information thereof are transmitted to the accumulating apparatus 4.

THIS PAGE BLANK (USPTO)

(2)

卷之三

[卷之廿四] 例言 二二二 例說一類假定句

（10003）まで近年、デジタル多チャンネル放送では、EPC（Electronic Program Guide）という多機能性の番組表が標準化され、専用の機器を購入しておけば、VTRと組合せると、VTRが自動的に番組情報を検索して再生するといった方法である。

この規制は、受信端末がEPCタグを認識する場合に、そのタグ情報をシステムに送信する機能を有するものである。この規制では、受信端末がEPCタグを認識する場合に、そのタグ情報をシステムに送信する機能を有するものである。

【10005】[解説が解決しようとする問題]しかし、上記は未だ問題ではない。アカルタイムで番組を視聴する場合は、「VTRに録画する際などは、視聴したい番組を見逃しきる必要があり、使用者が必ずしも必要な情報を見逃しきる可能性がある」という問題がある。VTRに録画する際などは、必ずしも必要な情報を見逃しきる可能性がある。VTRに録画する際などは、必ずしも必要な情報を見逃しきる可能性がある。

[0006]さらによく、多文化の時代を迎え、所置の姫組を新聞や雑誌の欄から探し出すことは困難である。E.P.Gの情報もこれらのテレビ欄と同様であるが、同じく所置の姫組を探し出すのは、困難であると言ふべき問題であった。

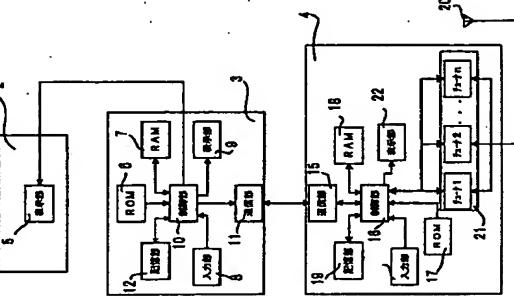
(10) 日本国特許庁 (JP)	(11) 特許出願公開番号 特開2001-186472 (P2001-186472A)	(12) 公開特許公報 (A)	(13) 公開日 平成13年7月6日(2001.7.6)
(51)Int.Cl. [*] H 04 N 5/92 5/65	類別記号 H 04 N 5/92 5/91	P 1 H 04 N 5/92 5/91	平成13年7月6日(2001.7.6) C 5 C 053 L

<p>(21)出願番号 特平11-369060</p> <p>(22)出願日 平成11年12月27日(1999.12.27)</p>	<p>(71)出願人 株式会社京芝 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地</p> <p>(72)登録者 八島 千穂子 東京都葛飾市東広町2丁目9番地 株式会社京芝青梅工場内</p> <p>(74)代理人 100083161 アーティム(参考) 50153 F127 GS08 GE21 GS38 L029 J124 K004 K224 L006 L007</p>
--	---

(54) [発明の名称] 録画再生システムおよび録画再生方法
〔課題〕本発明では複数のチャンネルの番組を録画・再生する機能を可能とする、複数チャンネル録画・再生システムを提供する。

〔0006〕さらによく、多文化の時代を迎え、EPCの情報もこれらテレビ欄と同様は困難である。同じく所属の番組を探し出すのは何よりも大問題であると言った面があった。

〔0007〕上記課題を解決するために、本発明では



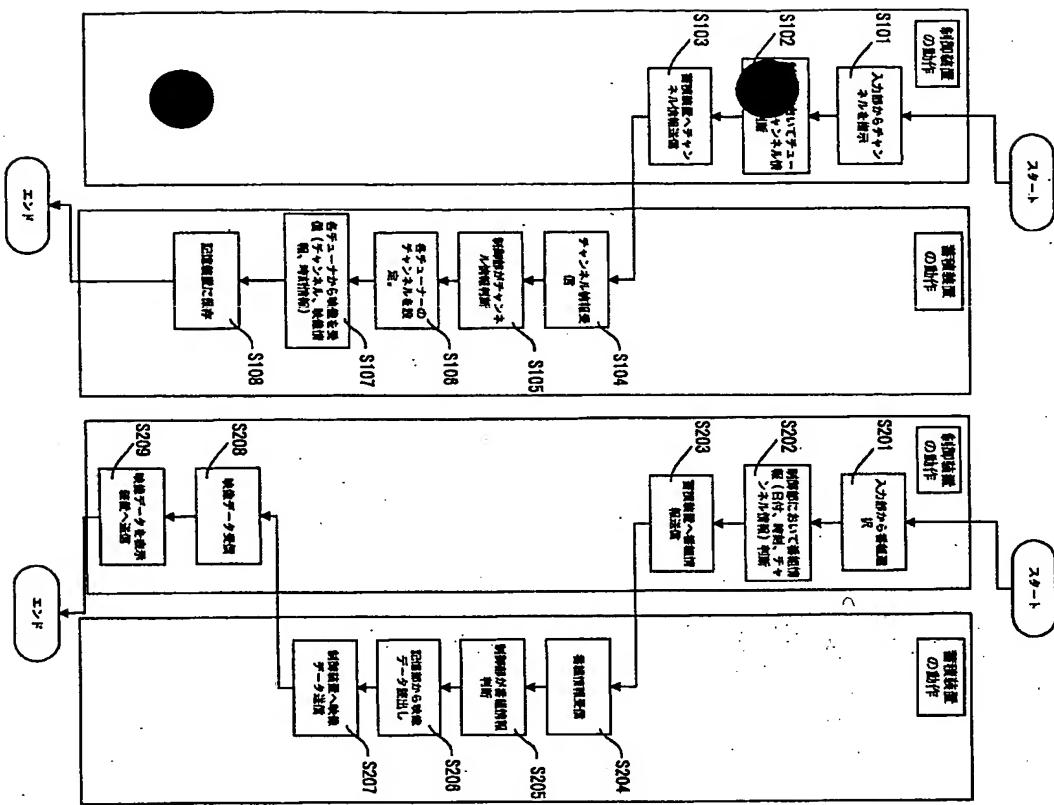
(7)

[図2]

[図3]

(8)

[図4]

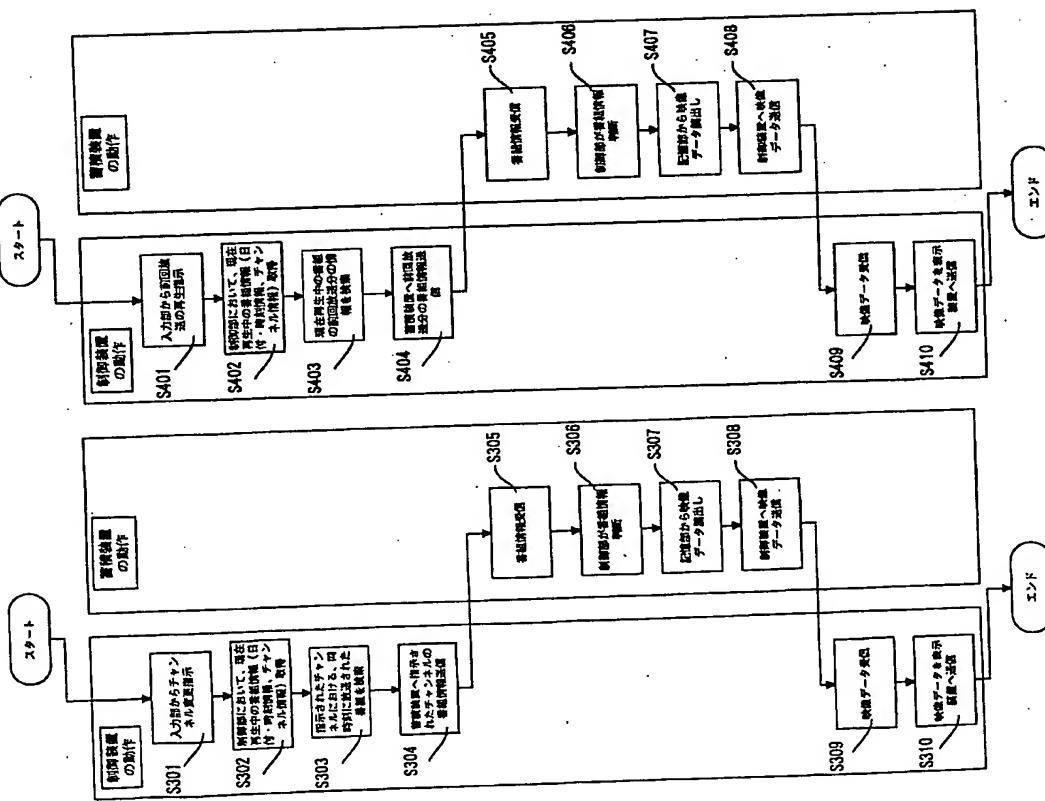


1999-11-17(木) (1999-11-18(木)) 1999-11-19(金) 1999-11-20(土) 1999-11-21(日)									
時間	午後	1ch	3ch	4ch	5ch	6ch	8ch	10ch	12ch
6:00									
7:00		音楽D-1							
8:00		音楽D-2							
9:00		音楽D-3							
10:00		音楽D-4							
11:00		音楽D-5							
12:00		音楽D-6							
13:00		音楽D-7							
14:00									
15:00									
16:00									
17:00									
18:00									
19:00									
20:00									
21:00									
22:00									
23:00									
24:00									

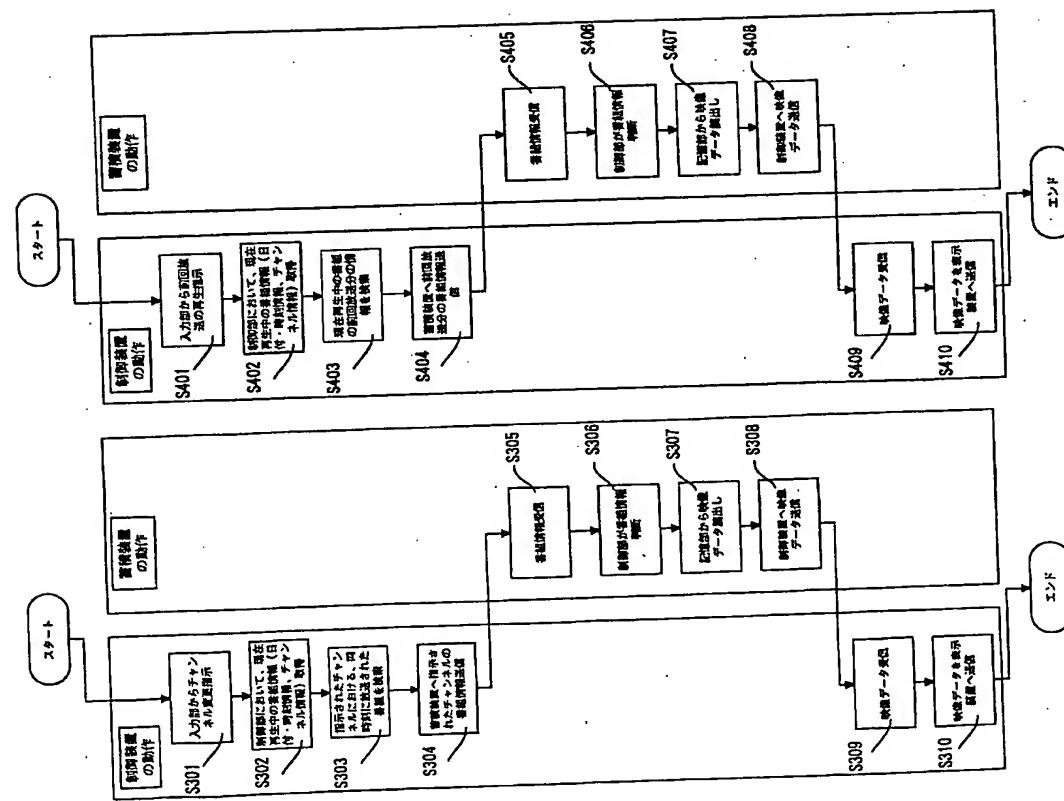
25

(9)

[図5]



[図6]



THIS PAGE BLANK (USPTO)